



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103485138 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201310434549. 7

(22) 申请日 2013. 09. 23

(71) 申请人 吴江市利达上光制品有限公司

地址 215212 江苏省苏州市吴江市黎里镇建
新街西南港 30 号

(72) 发明人 凌元若

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.

D06F 57/00 (2006. 01)

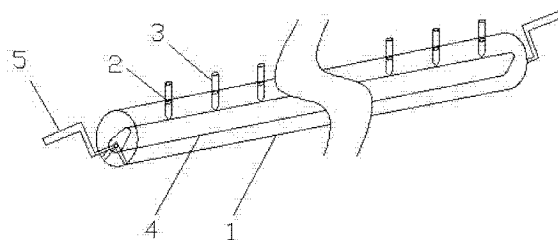
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种凸轮杆晾衣杆

(57) 摘要

本发明公开了一种凸轮杆晾衣杆,包括晾衣杆本体,晾衣杆本体为管状,在晾衣杆本体的上表面均匀分布有限位孔,限位孔内分别设有能够上下移动的限位杆,限位杆通过设置在晾衣杆本体内部的凸轮杆带动,伸出或缩进限位孔内,所述凸轮杆的表面上设有与限位杆对应的滑槽,所述限位杆的下端设有滚珠。与现有技术相比,本发明的有益效果是:人们在晒衣服的时候可以通过凸轮杆带动限位杆伸出限位孔,通过限位杆隔住衣服,在收衣服的时候可以通过凸轮杆把限位杆缩进限位孔内,方便聚拢衣服,然后一次性拿下来,实用方便。



1. 一种凸轮杆晾衣杆,包括晾衣杆本体(1),其特征在于:晾衣杆本体(1)为管状,在晾衣杆本体(1)的上表面均匀分布有限位孔(2),限位孔(2)内分别设有能够上下移动的限位杆(3),限位杆(3)通过设置在晾衣杆本体(1)内的凸轮杆(4)带动,伸出或缩进限位孔(2)内,所述凸轮杆(4)的表面上设有与限位杆(3)对应的滑槽,所述限位杆(3)的下端设有滚珠。

2. 根据权利要求1所述的凸轮杆晾衣杆,其特征在于:在所述凸轮杆(5)的一端设有用于旋转凸轮杆(4)的摇把(5)。

3. 根据权利要求1所述的凸轮杆晾衣杆,其特征在于:在所述凸轮杆(5)的另一端也设有用于旋转凸轮杆(4)的摇把(5)。

一种凸轮杆晾衣杆

技术领域

[0001] 本发明涉及一种凸轮杆晾衣杆。

背景技术

[0002] 人们在晾衣服时都会把衣服间隔放置,利于干燥,但是经常会有风把衣服吹挤到一起,不利于干燥,有人会在晾衣杆上系节或者绳子来防风,但是在收衣服的时候却非常麻烦,只能一件一件收,不能把衣服先聚拢到一起,然后一次性拿下来。

发明内容

[0003] 本发明需要解决的上述问题是针对上述现有技术的不足,而提供一种既防风又方便收衣服的凸轮杆晾衣杆。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:

一种凸轮杆晾衣杆,包括晾衣杆本体,晾衣杆本体为管状,在晾衣杆本体的上表面均匀分布有限位孔,限位孔内分别设有能够上下移动的限位杆,限位杆通过设置在晾衣杆本体内的凸轮杆带动,伸出或缩进限位孔内,所述凸轮杆的表面上设有与限位杆对应的滑槽,所述限位杆的下端设有滚珠。

[0005] 在所述凸轮杆的一端设有用于旋转凸轮杆的摇把。

[0006] 在所述凸轮杆的另一端也设有用于旋转凸轮杆的摇把。

[0007] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:人们在晒衣服的时候可以通过凸轮杆带动限位杆伸出限位孔,通过限位杆隔住衣服,在收衣服的时候可以通过凸轮杆把限位杆缩进限位孔内,方便聚拢衣服,然后一次性拿下来,实用方便。

附图说明

[0008] 图1是本发明的凸轮杆晾衣杆的结构示意图;

其中,1、晾衣杆本体,2、限位孔,3、限位杆,4、凸轮杆,5、摇把。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图详细说明本发明的优选技术方案。

[0010] 如图1所示,一种凸轮杆晾衣杆,包括晾衣杆本体1,晾衣杆本体1为管状,在晾衣杆本体1的上表面均匀分布有限位孔2,限位孔2内分别设有能够上下移动的限位杆3,限位杆3通过设置在晾衣杆本体1内的凸轮杆4带动,伸出或缩进限位孔2内,凸轮杆4的表面上设有与限位杆3对应的滑槽,限位杆3的下端设有滚珠。

[0011] 在凸轮杆5的一端设有用于旋转凸轮杆4的摇把5。

[0012] 在凸轮杆5的另一端也设有用于旋转凸轮杆4的摇把5,方便两头操作,实用方便。

[0013] 本发明的凸轮杆晾衣杆,人们在晒衣服的时候可以通过凸轮杆4带动限位杆3伸出限位孔2,通过限位杆3隔住衣服,在收衣服的时候可以通过凸轮杆4把限位杆3缩进限

位孔 2 内,方便聚拢衣服,然后一次性拿下来,实用方便。

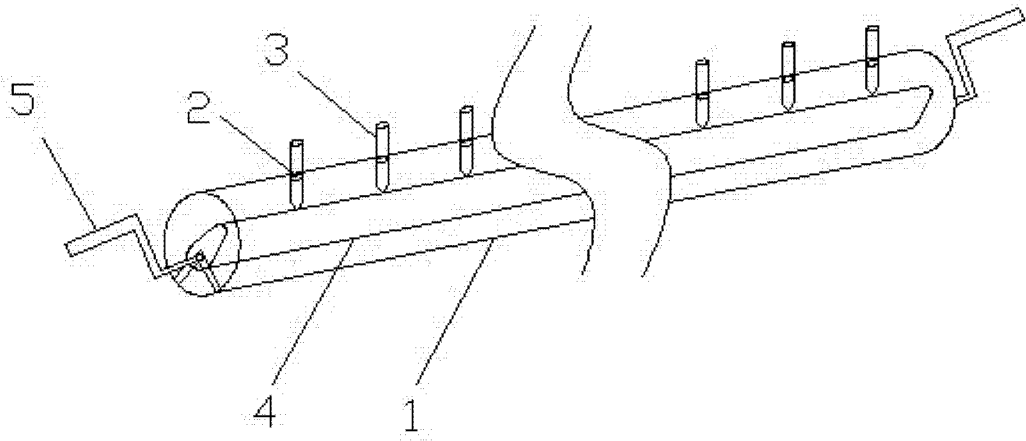


图 1